

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 1/12

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	10.80	332729.41	114.14	995.48	
1:00	UP	alternatívne	10.74	332452.53	114.58	995.45	
1:30	UP	alternatívne	10.51	332364.88	114.40	995.41	
2:00	UP	alternatívne	10.68	332237.34	114.83	995.38	
2:30	UP	alternatívne	10.27	339235.47	114.08	995.26	
3:00	UP	alternatívne	10.42	334294.19	114.16	995.07	
3:30	UP	alternatívne	10.42	333902.25	115.70	994.98	
4:00	UP	alternatívne	10.41	331804.91	116.83	994.76	
4:30	UP	alternatívne	10.46	328972.38	122.05	994.73	
5:00	UP	alternatívne	10.51	330574.41	124.44	994.50	
5:30	UP	alternatívne	10.57	328916.34	123.55	994.31	
6:00	UP	alternatívne	10.54	331101.72	123.88	994.18	
6:30	UP	alternatívne	10.43	332579.41	121.58	994.22	
7:00	UP	alternatívne	10.34	331124.25	118.12	994.19	
7:30	UP	alternatívne	9.42	322543.22	115.21	994.15	
8:00	UP	alternatívne	10.56	338008.44	114.92	994.32	
8:30	UP	alternatívne	10.26	334337.44	113.83	994.32	
9:00	UP	alternatívne	10.41	333041.25	114.20	994.33	
9:30	UP	alternatívne	10.11	334426.72	115.20	994.26	
10:00	UP	alternatívne	9.95	334204.63	117.32	994.21	
10:30	UP	alternatívne	10.13	333279.91	119.25	994.06	
11:00	UP	alternatívne	10.29	335209.00	118.47	994.02	
11:30	UP	alternatívne	10.27	335442.00	114.38	993.97	
12:00	UP	alternatívne	10.93	345857.34	114.74	993.88	
12:30	UP	alternatívne	11.34	344722.53	116.64	993.39	
13:00	UP	alternatívne	11.17	347800.75	117.74	993.02	
13:30	UP	alternatívne	11.10	345883.53	116.98	992.83	
14:00	UP	alternatívne	11.12	347632.50	116.22	992.84	
14:30	UP	alternatívne	11.22	346979.97	116.40	992.78	
15:00	UP	alternatívne	11.06	346328.66	115.82	992.42	
15:30	UP	alternatívne	10.76	337233.03	114.44	992.10	
16:00	UP	alternatívne	11.14	345664.28	116.12	992.02	
16:30	UP	alternatívne	11.39	346331.06	116.48	991.82	
17:00	UP	alternatívne	11.41	346979.63	117.18	991.82	
17:30	UP	alternatívne	11.52	345100.53	116.79	991.81	
18:00	UP	alternatívne	11.50	348649.75	116.86	991.65	
18:30	UP	alternatívne	11.27	346009.59	116.87	991.61	
19:00	UP	alternatívne	11.47	345701.09	115.83	991.65	
19:30	OKA	alternatívne	12.44	241988.78	116.49	991.75	
20:00	OKA	alternatívne	12.64	241988.78	119.73	991.45	
20:30	OKA	alternatívne	12.45	301523.75	180.99	990.54	
21:00	OKA	alternatívne	11.70	316348.56	148.48	990.62	
21:30	OKA	alternatívne	11.60	323740.91	125.36	990.87	
22:00	OKA	alternatívne	11.48	326155.63	116.68	990.91	
22:30	UP	alternatívne	10.49	319964.19	112.52	990.71	
23:00	UP	alternatívne	11.19	329370.44	113.22	990.95	
23:30	UP	alternatívne	10.97	333220.63	113.70	990.97	
24:00	OKA	alternatívne	11.14	319643.53	114.27	990.97	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.72	337127.11	116.58	993.51	
EL (PDH)					
MZLd < EL v kg					
MZLd > EL v kg					
n PPH < 1.2*EL+I					
n PPH > 1.2*EL+I					
n PPH > 2*EL+I					
n platných PPH	41	41	41	41	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.42	319964.19	112.52	990.71	
Max PPH	11.52	348649.75	124.44	995.48	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 3/12

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.52	907.18	-	
1:00	UP	alternatívne	13.60	1138.29	-	
1:30	UP	alternatívne	13.64	1376.99	-	
2:00	UP	alternatívne	13.73	1016.67	-	
2:30	UP	alternatívne	13.99	1187.90	-	
3:00	UP	alternatívne	13.92	1288.33	-	
3:30	UP	alternatívne	13.86	1329.66	-	
4:00	UP	alternatívne	13.82	1239.42	-	
4:30	UP	alternatívne	13.67	1020.36	-	
5:00	UP	alternatívne	13.63	933.30	-	
5:30	UP	alternatívne	13.65	749.23	-	
6:00	UP	alternatívne	13.61	716.87	-	
6:30	UP	alternatívne	13.71	809.97	-	
7:00	UP	alternatívne	13.78	883.53	-	
7:30	UP	alternatívne	14.28	1220.72	-	
8:00	UP	alternatívne	13.60	972.08	-	
8:30	UP	alternatívne	13.69	1646.91	-	
9:00	UP	alternatívne	13.72	1604.92	-	
9:30	UP	alternatívne	13.82	2127.24	-	
10:00	UP	alternatívne	13.92	1946.21	-	
10:30	UP	alternatívne	13.81	1526.72	-	
11:00	UP	alternatívne	13.65	1434.74	-	
11:30	UP	alternatívne	13.75	1352.87	-	
12:00	UP	alternatívne	12.99	1250.78	-	
12:30	UP	alternatívne	12.52	822.73	-	
13:00	UP	alternatívne	12.60	887.79	-	
13:30	UP	alternatívne	12.87	709.82	-	
14:00	UP	alternatívne	12.82	745.40	-	
14:30	UP	alternatívne	12.84	665.04	-	
15:00	UP	alternatívne	12.91	740.93	-	
15:30	UP	alternatívne	13.05	968.35	-	
16:00	UP	alternatívne	12.81	912.19	-	
16:30	UP	alternatívne	12.68	741.85	-	
17:00	UP	alternatívne	12.65	731.71	-	
17:30	UP	alternatívne	12.50	629.81	-	
18:00	UP	alternatívne	11.96	230.49	-	
18:30	UP	alternatívne	12.11	370.09	-	
19:00	UP	alternatívne	12.02	277.37	-	
19:30	OKA	alternatívne	11.85	-	-	
20:00	OKA	alternatívne	11.68	-	-	
20:30	OKA	alternatívne	9.44	-	-	
21:00	OKA	alternatívne	12.28	-	-	
21:30	OKA	alternatívne	12.79	-	-	
22:00	OKA	alternatívne	12.98	-	-	
22:30	UP	alternatívne	13.41	135.69	-	
23:00	UP	alternatívne	12.67	123.63	-	
23:30	UP	alternatívne	12.38	185.40	-	
24:00	OKA	alternatívne	12.12	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.10.2025	Strana :	4/12

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.27	964.86	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6692.290	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	41	41	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.96	123.63	
Max PPH	14.28	2127.24	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I B - PPH > 1.2*EL+I C - PPH > 2*EL+I F - neplatná E - nahradená Q - PDH > EL	OST - Odstavené NAB - nábeh OKA - Odstávka UP - Ustálená prevádzka SKU - Skúšanie KAL - Kalibrácia INY - Iný stav VYP - Výpadok ZPA - Zmena paliva	EL - Emisný limit PPH - Polhodinová priemerná hodnota PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
---	---	--

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/12

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	477.14	500.00	6.89	50.00	
1:00	UP	alternatívne	460.40	500.00	7.36	50.00	
1:30	UP	alternatívne	458.61	500.00	7.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	493.90	500.00	5.18	50.00	
2:30	UP	alternatívne	480.00	500.00	4.96	50.00	
3:00	UP	alternatívne	466.69	500.00	5.28	50.00	
3:30	UP	alternatívne	462.53	500.00	5.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	472.44	500.00	5.20	50.00	
4:30	UP	alternatívne	487.69	500.00	5.45	50.00	
5:00	UP	alternatívne	473.85	500.00	5.60	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.67	500.00	5.40	50.00	
6:00	UP	alternatívne	472.92	500.00	5.43	50.00	
6:30	UP	alternatívne	462.73	500.00	5.01	50.00	
7:00	UP	alternatívne	464.02	500.00	4.72	50.00	
7:30	UP	alternatívne	406.73	500.00	4.90	50.00	
8:00	UP	alternatívne	445.01	500.00	5.05	50.00	
8:30	UP	alternatívne	422.54	500.00	5.39	50.00	
9:00	UP	alternatívne	391.41	500.00	5.38	50.00	
9:30	UP	alternatívne	346.63	500.00	5.64	50.00	
10:00	UP	alternatívne	376.43	500.00	5.33	50.00	
10:30	UP	alternatívne	461.21	500.00	5.27	50.00	
11:00	UP	alternatívne	466.88	500.00	5.23	50.00	
11:30	UP	alternatívne	479.39	500.00	5.02	50.00	
12:00	UP	alternatívne	459.78	500.00	6.21	50.00	
12:30	UP	alternatívne	472.68	500.00	9.05	50.00	
13:00	UP	alternatívne	446.58	500.00	10.59	50.00	
13:30	UP	alternatívne	438.65	500.00	8.75	50.00	
14:00	UP	alternatívne	460.41	500.00	9.01	50.00	
14:30	UP	alternatívne	483.20	500.00	8.51	50.00	
15:00	UP	alternatívne	452.26	500.00	8.41	50.00	
15:30	UP	alternatívne	418.91	500.00	6.75	50.00	
16:00	UP	alternatívne	458.89	500.00	7.11	50.00	
16:30	UP	alternatívne	444.04	500.00	10.31	50.00	
17:00	UP	alternatívne	485.18	500.00	9.18	50.00	
17:30	UP	alternatívne	473.56	500.00	10.95	50.00	
18:00	UP	alternatívne	455.75	500.00	11.02	50.00	
18:30	UP	alternatívne	427.99	500.00	6.16	50.00	
19:00	UP	alternatívne	486.59	500.00	6.04	50.00	
19:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
20:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
20:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
21:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
21:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
22:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
22:30	UP	alternatívne	367.97	500.00	5.01	50.00	
23:00	UP	alternatívne	440.17	500.00	5.55	50.00	
23:30	UP	alternatívne	479.33	500.00	5.41	50.00	
24:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/12

Veličina	NO _x r	SO ₂ r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	452.36	6.59	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3384.930	47.150	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	41/100%	41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	41	41	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	346.63	4.72	
Max PPH	493.90	11.02	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/12

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	11.23	50.00	3.80	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.45	50.00	3.33	20.00	
1:30	UP	alternatívne	49.98	50.00	3.15	20.00	
2:00	UP	alternatívne	13.15	50.00	4.48	20.00	
2:30	UP	alternatívne	28.12	50.00	2.74	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.89	50.00	1.65	20.00	
3:30	UP	alternatívne	24.72	50.00	2.95	20.00	
4:00	UP	alternatívne	18.88	50.00	7.10	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.10	50.00	23.27	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.65	50.00	33.45	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.62	50.00	28.58	20.00	
6:00	UP	alternatívne	14.66	50.00	27.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	21.47	50.00	18.87	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.50	50.00	5.58	20.00	
7:30	UP	alternatívne	31.65	50.00	2.40	20.00	
8:00	UP	alternatívne	22.39	50.00	1.12	20.00	
8:30	UP	alternatívne	30.61	50.00	4.42	20.00	
9:00	UP	alternatívne	33.67	50.00	0.70	20.00	
9:30	UP	alternatívne	40.28	50.00	1.87	20.00	
10:00	UP	alternatívne	53.75	50.00	3.15	20.00	
10:30	UP	alternatívne	46.35	50.00	11.70	20.00	
11:00	UP	alternatívne	26.86	50.00	8.27	20.00	
11:30	UP	alternatívne	27.47	50.00	1.09	20.00	
12:00	UP	alternatívne	36.87	50.00	17.27	20.00	
12:30	UP	alternatívne	17.44	50.00	45.44	20.00	
13:00	UP	alternatívne	28.05	50.00	27.98F	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.89	50.00	23.50	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.77	50.00	21.54	20.00	
14:30	UP	alternatívne	21.43	50.00	27.68	20.00	
15:00	UP	alternatívne	21.97	50.00	40.66	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.30	50.00	30.48	20.00	
16:00	UP	alternatívne	32.10	50.00	25.56	20.00	
16:30	UP	alternatívne	18.57	50.00	31.84	20.00	
17:00	UP	alternatívne	27.54	50.00	34.11	20.00	
17:30	UP	alternatívne	30.60	50.00	40.37	20.00	
18:00	UP	alternatívne	8.84	50.00	58.71	20.00	
18:30	UP	alternatívne	8.99	50.00	39.38	20.00	
19:00	UP	alternatívne	8.73	50.00	42.66	20.00	
19:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
20:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
20:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
21:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
21:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
22:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
22:30	UP	alternatívne	8.34	50.00	7.56	20.00	
23:00	UP	alternatívne	8.63	50.00	16.10	20.00	
23:30	UP	alternatívne	8.72	50.00	21.30	20.00	
24:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/12

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	
EL(fosílné)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	23.52	18.13	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	163.970	131.830	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	41/100%	40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	41	40	
n neplatných PPH	0	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.4%	
Min PPH	8.34	0.70	
Max PPH	53.75	58.71	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 9/12

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	8.93	30.00	
1:00	UP	alternatívne	8.79	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.20	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.56	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.55	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.16	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.71	30.00	
4:00	UP	alternatívne	10.32	30.00	
4:30	UP	alternatívne	11.50	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.51	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.74	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.67	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.76	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.84	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.80	30.00	
8:00	UP	alternatívne	11.85	30.00	
8:30	UP	alternatívne	12.25	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.07	30.00	
9:30	UP	alternatívne	10.64	30.00	
10:00	UP	alternatívne	11.38	30.00	
10:30	UP	alternatívne	13.09	30.00	
11:00	UP	alternatívne	13.41	30.00	
11:30	UP	alternatívne	11.56	30.00	
12:00	UP	alternatívne	10.72	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.75	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.18	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.08	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.21	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.14	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.64	30.00	
15:30	UP	alternatívne	11.70	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.40	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.61	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.00	30.00	
17:30	UP	alternatívne	9.97	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.53	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.06	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.48	30.00	
19:30	OKA	alternatívne	-	-	
20:00	OKA	alternatívne	-	-	
20:30	OKA	alternatívne	-	-	
21:00	OKA	alternatívne	-	-	
21:30	OKA	alternatívne	-	-	
22:00	OKA	alternatívne	-	-	
22:30	UP	alternatívne	7.87	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.28	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.15	30.00	
24:00	OKA	alternatívne	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/12

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	10.39	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	96.490	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	41	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	7.87	
Max PPH	13.41	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Prípadev protokol zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	11/12
Tlačené dňa:	13.10.2025		

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
02:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
02:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
04:09:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:11:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
06:23:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
06:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:49:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:05:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
10:09:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:11:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
10:23:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
10:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
12:36:15 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
12:36:35 1 - TZL porucha ---bol spustený
12:47:10 1 - TZL porucha ---bol zastavený
12:47:10 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
14:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
14:25:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:09:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:11:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
18:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
18:25:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
18:29:10 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
18:29:20 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
18:55:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
18:55:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
18:56:55 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
18:57:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
18:57:05 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
18:59:05 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:10:10 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:11:40 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:11:45 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:13:15 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:13:25 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:14:55 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:15:20 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:16:50 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:16:55 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:18:25 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:19:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:21:00 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:22:20 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:23:50 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:24:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:26:00 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:44:00 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:45:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:46:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
19:48:00 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
19:49:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:05:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:14:50 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
20:16:20 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
20:17:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
20:19:00 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
20:32:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
20:34:05 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
20:34:30 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
20:36:00 1 - TZL požiadavka údržby ---bol spustený
20:38:10 1 - TZL porucha ---bol spustený
20:46:05 1 - TZL porucha ---bol zastavený
20:46:05 1 - TZL požiadavka údržby ---bol zastavený
22:09:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:10:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
22:10:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
22:11:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
22:12:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
22:23:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený

```

.....
.....
.....

Prípadový protokol zo dňa 12.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 13.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 12/12

22:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:32:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
23:32:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
23:34:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000

.....
.....
.....